

# CM-E

## 火災緊急廣播主機

### 操作說明書

2024.12.02 REV.0

中美防火企業股份有限公司

總公司：台中市烏日區仁義街 82 號    台北分公司：新北市中和區復興路 39 號  
TEL:04-23371072    FAX:04-23383571    TEL:02-29468198    FAX:02-23383571

網址：<http://www.chungmei.net/>

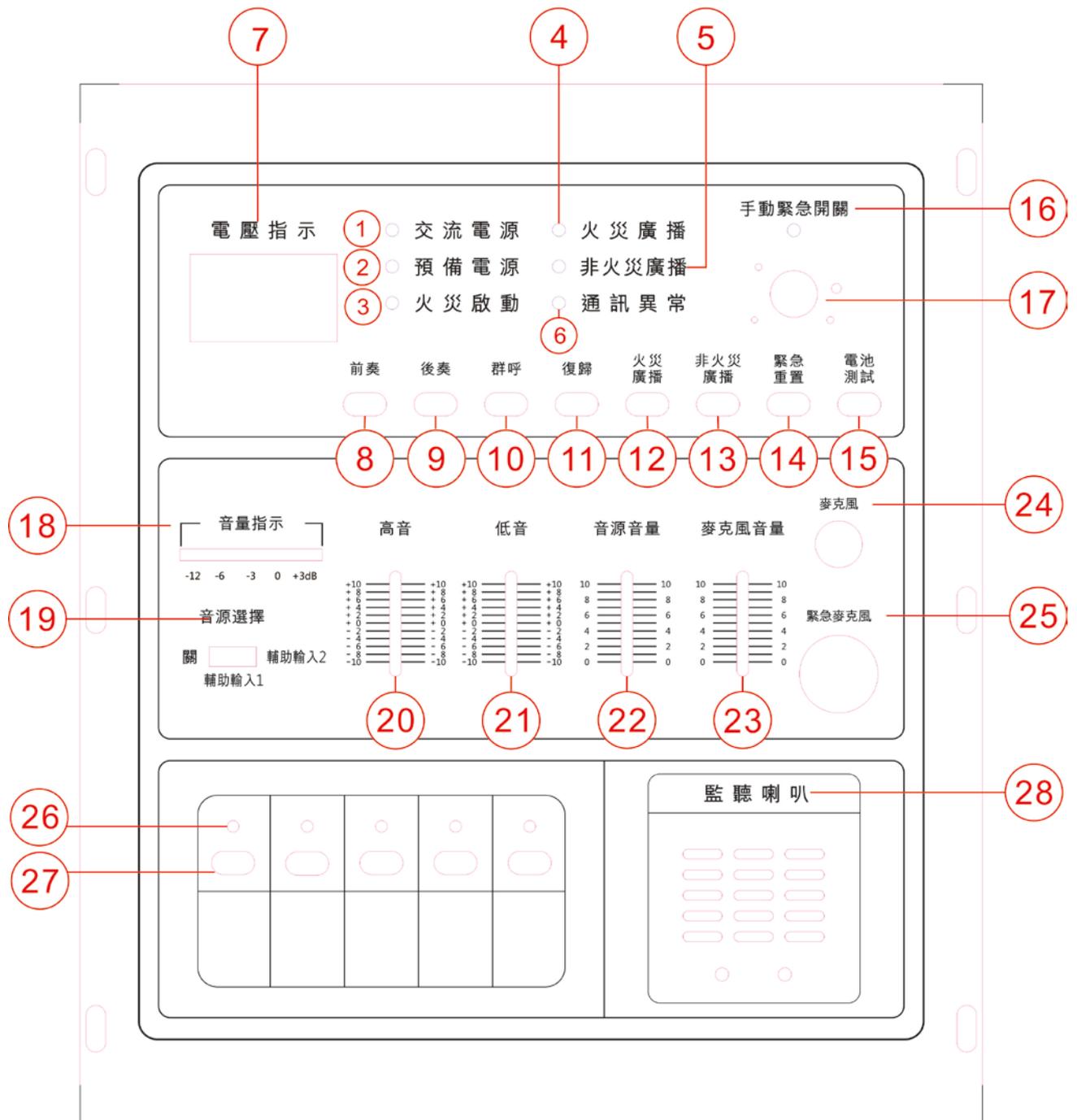
E-mail:[sales@chungmei.net](mailto:sales@chungmei.net)

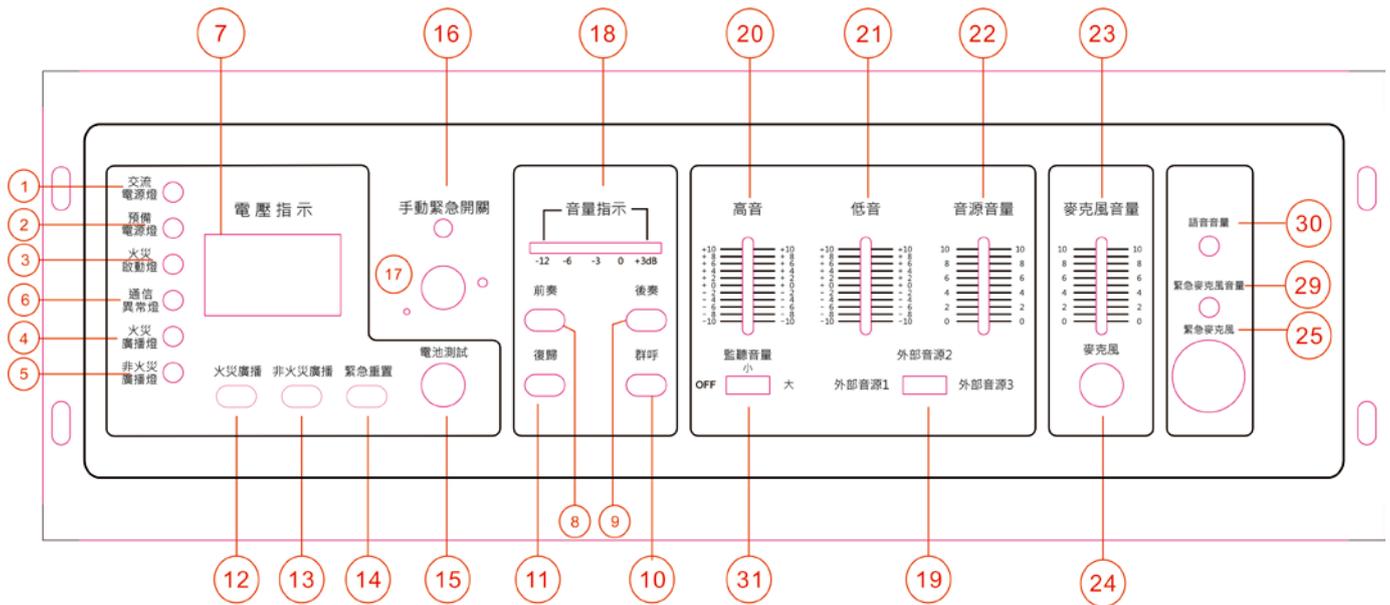
## 目 錄

功能簡介 .....	2
A1. 操作面板說明 .....	2
A2. 簡易故障排除.....	6
A3. 注意事項.....	6
迴路圖&接線圖.....	7
接線示意圖.....	8
故障排除.....	8

# 功能簡介

## A1.操作面板說明





## 功能簡介

### 機型

- 1.輸出功率：單機功率由 100W 起。
- 2.輸出阻抗：100V 高阻抗型。
- 3.供應電壓：AC 100-240 V , DC24 V 。

### A1.操作面板說明

內含監聽喇叭、多樣化語音內容、省電關機之功能、過去電保護裝置。

1. 交流電源燈：  
此燈亮起表示，市電正常供電中。
2. 預備電源燈：  
此燈亮起表示，預備電源供電中。
3. 火災啟動燈：  
此燈亮起表示，火災發佈中。
4. 火災廣播燈：  
此燈亮起表示，火災語音廣播中。

5. 非火災廣播燈：  
此燈亮起表示，非火災語音廣播中。
6. 通訊異常燈：  
此燈亮起表示，廣播主機有通信異常情形。
7. 電壓指示電錶：  
此指針表示，系統直流電壓值。
8. 前奏鍵：  
廣播前，按下此按鍵，將播放前奏音。
9. 後奏鍵：  
廣播結束後，按下此按鍵，將播放後奏音。
10. 呼鍵：  
按下此按鍵，全部迴路打開。
11. 復歸鍵：  
按下此按鍵，可解除群呼，迴路跳脫異常狀態。
12. 火災廣播鍵：  
自火報預警廣播時，若確認現場為火災狀態，按下此按鍵，指示燈亮起，並進行火災語音廣播。
13. 非火災廣播鍵：  
自火報預警廣播時，若確認現場為誤報狀態，按下此按鍵，指示燈亮起，並播放非火災語音廣播二次。
14. 緊急重置鍵：  
火災狀態解除時，按下此按鍵，可解除火災語音廣播。
15. 電池測試鈕：  
按下此按鈕，可檢查蓄電池狀態。  
◆請每月檢查。

16. 手動緊急開關指示燈：  
此燈亮起表示，目前為手動啟動緊急廣播中。
  
17. 手動緊急開關：  
手動啟動緊急廣播時，先將保護蓋向上翻開，再按下緊急啟動開關，即可啟動緊急廣播主機。  
另可依選擇之樓層或全區，進行火災語音廣播。
  
18. 音量指示燈：  
此燈可表示，前級輸出聲音電平。
  
19. 音源選擇開關：  
開啟開關，可選擇外部輔助輸入音源 1 跟 2 訊號。
  
20. 高音量調節器：  
可調整外部音源的高音量，由 0~10 向上推動音量遞增。
  
21. 低音量調節器：  
可調整外部音源的低音量，由 0~10 向上推動音量遞增。
  
22. 音源音量調節器：  
可調整外部音源的音量，由 0~10 向上推動音量遞增。
  
23. 麥克風音量調節器：  
可調整面板麥克風的音量，由 0~10 向上推動音量遞增。
  
24. 麥克風插孔：  
可插入動圈式麥克風進行廣播。
  
25. 緊急麥克風插孔：  
先選擇欲廣播的區域，再按住“緊急麥克風播音鈕”，即可對各分區進行廣播。  
緊急麥克風具有最高優先權，可中斷火災語音之播放。  
緊急麥克風具有遮斷受信總機地區鈴功能。

26.火災/業務迴路指示燈 ( 紅色 ):

此燈亮起表示，該業務廣播迴路使用中。  
若為自火報啟動後，該迴路指示燈閃亮；  
若為火災連動迴路，連動迴路指示燈恆亮。

喇叭迴路故障指示燈(黃色):

此燈閃亮表示，喇叭迴路播音時過載、喇叭外線短路或故障，  
該迴路指示燈閃亮。

27. 迴路選擇鍵:

可依選擇之樓層進行業務廣播。  
按下此按鍵，該迴路紅色指示燈恆亮；  
按下則解除，該迴路紅色指示燈熄滅。

28.監聽喇叭:

可監聽各廣播之內容，和導引語音及異常狀態之警告音。  
使用緊急麥克風廣播時，監聽喇叭會暫時中斷。

29.緊急麥克風音量調節器:

可調整緊急麥克風輸出的音量，向右旋轉音量遞增。

30. 語音音量調節器:

可調整火災語音的音量，向右旋轉語音遞增。

31.監聽音量開關:

開啟開關，可監聽迴路輸出聲音。

## A2.簡易故障排除

### 1. 無聲：

- (1).請檢查語音音量是否被調至 最小請使用小型螺絲起子，順時針旋轉至適當音壓。
- (2).請檢查AMP 抽取盒上之AC或DC 電源之無熔絲開關是否過載跳起，若是則押下無熔絲開關之復置鍵即可。
- (3).請檢查DC FUSE 是否燒斷，並請按照標籤規格更換。
- (4).喇叭迴路指示燈是否為黃色燈，請先檢查喇叭數量是否過多或是喇叭有短路現象，並將喇叭故障排除再按押操作面板之復置鍵即可。
- (5).若上述情形皆無故障，請聯絡維修人員進行維修。

### 2.緊急麥克風音量調整：

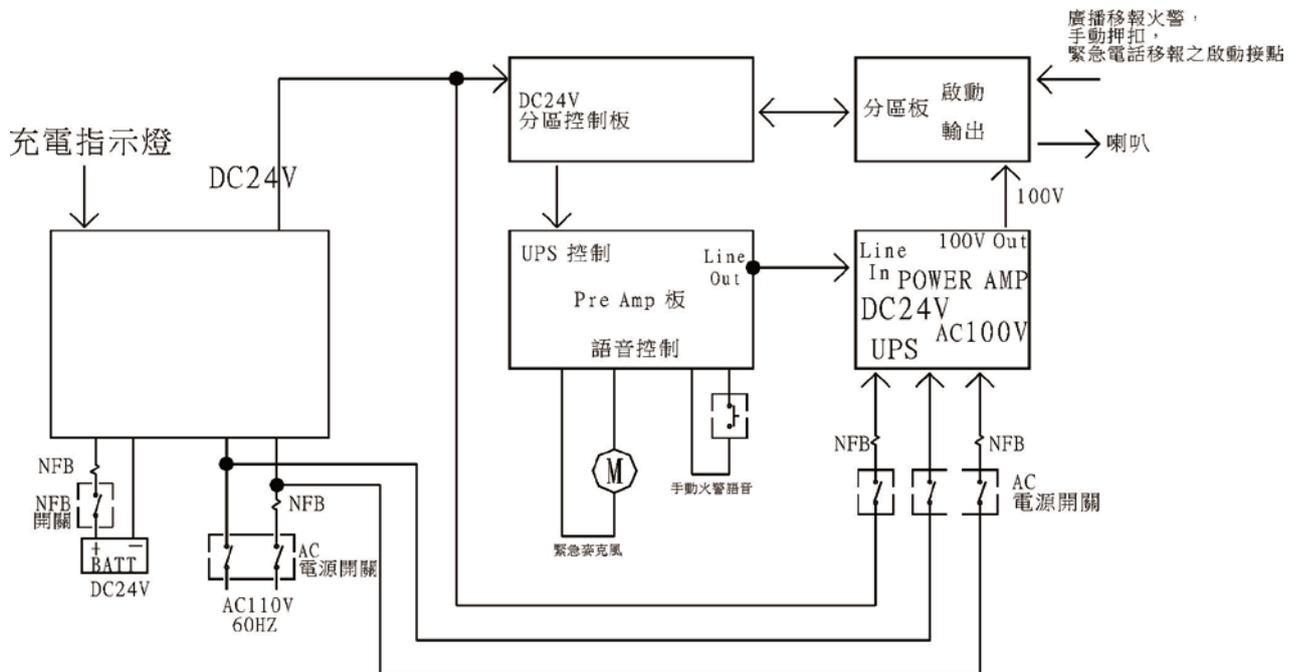
若押下緊急麥克風會引起嘯叫聲或聲音太小，請以小型螺絲起子插入緊急麥克風音量調整孔，即可調整緊急麥克風之音量大小。  
(順時針旋轉為大，逆時針旋轉為小)

## A3.注意事項

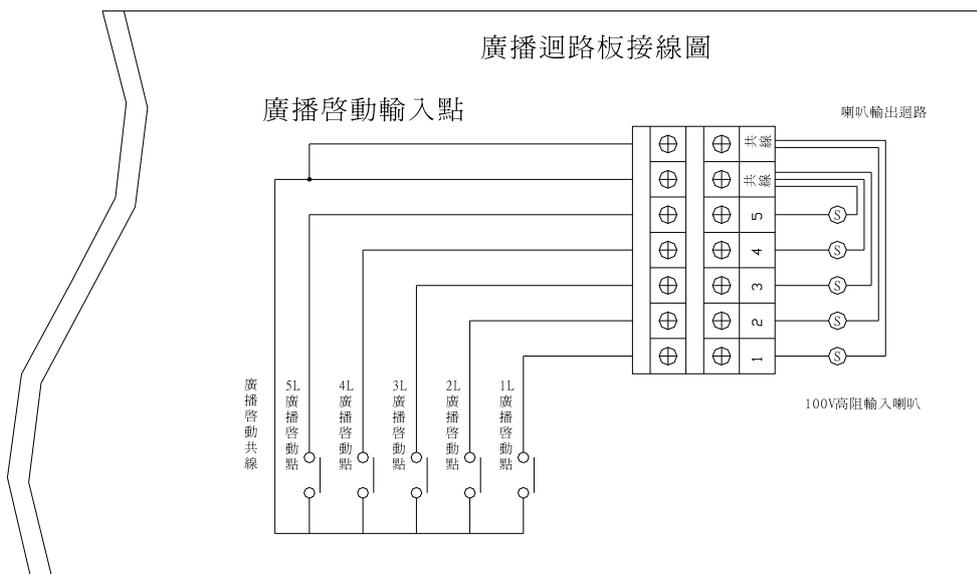
1. 設備安裝需接地。
2. 交流電源之中性線對地電壓需小於 3V。
3. 外部線路對地之絕緣電阻需大於 0.2MΩ。
4. 保險絲若為無熔絲型，請於外部故障排除後在押下復置鈕即可，若為保險絲型請依照機上所標示之安培數更換即可。
5. 語音啟動點所連接之廣播移報點需為無電壓接點。
6. 外接之崁頂、壁掛或號角式喇叭，需為高阻型 100V 輸入者方可。
7. 若與受信總機同時安裝時，喇叭引線需獨立管路，避免與感應器迴路線或廣播移報啟動引線配於同一管內，以免干擾受信總機。
8. 喇叭輸出點為高壓 100V 輸出，切勿以手碰觸，以免觸電。

## B. 迴路圖&接線圖

廣播主機迴路圖

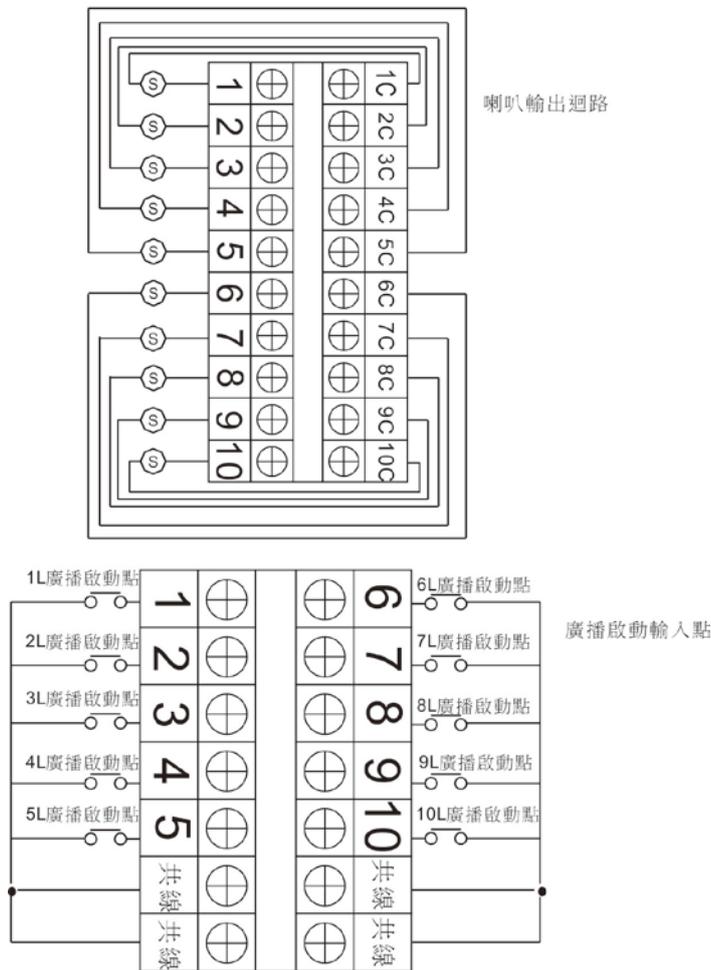


主機迴路板接線圖(壁掛) – 5L



## 主機迴路板接線圖(壁掛) – 10L

廣播迴路板接線圖



## 故障排除

當保險絲故障時，則故障指示燈亮起，請更換箱容量之規格保險絲。